

## 【環境会計】

環境保全に関する投資や費用を管理し、環境経営をより効率的に進めるツールとして活用しています。

### 環境会計の集計について

集計範囲：福崎工場、オフィス（本社ビル、東京日本橋ビル、青山オフィス、各営業拠点）

集計期間：2015年4月1日～2016年3月31日

集計基準：「環境会計ガイドライン2005年版（環境省発行）」に準拠しています。

### ■環境保全コスト

（単位：万円）

分類	主な取り組み内容	投資額					費用額				
		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
(1)事業エリア内コスト		3,808	2,660	5,235	2,930	4,821	27,100	25,312	27,909	27,776	22,699
内訳	①公害防止コスト	28	0	4,618	115	3,008	4,418	4,783	6,242	5,185	3,615
	②地球環境保全コスト	3,780	2,660	617	2,815	1,794	3,850	3,287	3,047	3,639	2,469
	③資源循環コスト	0	0	0	0	20	18,833	17,241	18,620	18,953	16,615
(2)上・下流コスト	容器リサイクル法委託	0	0	0	0	0	12,208	10,555	9,662	9,999	9,356
(3)管理活動コスト	環境管理、ISO費用、環境教育等	0	0	0	0	0	4,447	4,147	3,554	3,487	5,848
(4)研究開発コスト	環境配慮型商品、3R商品開発、R&D費用	0	0	420	365	288	889	459	2,119	3,284	5,779
(5)社会活動コスト	団体会費	0	0	0	0	0	140	139	129	114	170
(6)環境損傷対応コスト		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		3,808	2,660	5,655	3,295	5,109	44,784	40,611	43,374	44,661	43,853

### ■環境保全効果

分類	効果の内容	環境指標の分類	実績					増減
			2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	
事業エリア内コストに対応する効果	①事業活動に投入する資源に関する効果	消費電力(単位：万kWh)	948.2	937.7	1,005.6	1,047.0	1,035.4	-11.6
		CO2排出量(単位：t) ※1	3,996	5,044	5,774	5,803	5,955	152
	②事業活動から排出する環境負荷、および廃棄物に関する効果	売上高原単位(CO2排出量：t/売上高：百万円) ※2	0.103	0.132	0.141	0.139	0.135	-0.004
		埋立処分廃棄物量(単位：t)	58.4	52.5	56.5	59.9	36.7	-23.2
		再資源化率(単位：%)	98.4	98.5	98.5	99.0	99.3	0.3
		廃棄物総量(単位：t) ※3	3,533	3,548	4,064	3,722	3,620	-102

※1 CO2の排出量は、福崎工場では電力・灯油・プロパンガス、オフィスでは電力・都市ガスを対象に、電気使用に伴うCO2排出係数は、電気事業者ごとに各年度公表される実排出係数、その他の燃料については、温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルによる数値を使用。

※2 マンダム国内売上高。

※3 廃棄物の数量はエアゾール処理での大気排出量(ガス成分)は差し引いて算出。

### ■環境保全対策に伴う経済効果

—実質的効果—

（単位：万円）

分類	効果の内容	金額				
		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
収益	有価物売却	362	396	583	693	707
費用削減	廃棄物処理費用削減	-2,225	542	-1,852	-168	-206
合計		-1,863	938	-1,269	524	501

### ■環境保全コストの参考データ

環境保全対策分野に応じた分類

（単位：万円）

分類	内容	投資	費用
地球温暖化対策に関するコスト	温室効果ガスの排出を抑制するための環境保全コスト	1,794	2,410
オゾン層保護対策に関するコスト	オゾン層破壊物質の排出を抑制するための環境保全コスト	0	59
大気保全に関するコスト	大気中への排出に起因する環境負荷を低減する環境コスト	0	145
騒音・振動対策に関するコスト	騒音・振動を抑制するための環境保全コスト	0	0
水環境・土壌環境・地球環境保全に関するコスト	水質の維持改善、地盤沈下防止、土壌汚染対策、その他水域・土壌への排出に起因する環境負荷物質抑制するための環境保全コスト	3,008	3,470
廃棄物・リサイクル対策に関するコスト	廃棄物等の発生抑制や適正処理、循環資源の循環的な利用の推進、リサイクルのための環境保全コスト	308	25,742
化学物質対策に関するコスト	化学物質のリスク管理、化学物質に起因する環境負荷を抑制するための環境保全コスト	0	3,779
自然環境保全に関するコスト	自然環境を保全するための取り組みに関する環境保全コスト	0	18
その他コスト	その他の環境保全対策に関する環境保全コスト	0	11,631
合計		5,110	47,254